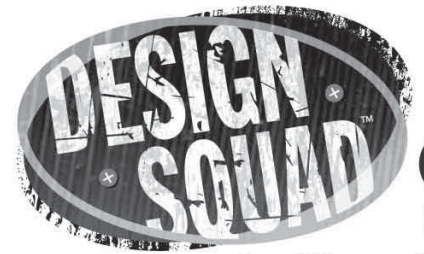


GAMEBOX ELÉCTRICO



as built on TV
pbs.org/designsquad



He jugado 'dale al blanco' desde que era niño.



Te reto a INVENTAR un juego de 'dale al blanco' que haga uso de tu palo pateador. Así podrás jugar siempre que quieras jugar.

Cada vez que una bola le da al blanco o cae en la meta, quiero oír al zumbador zumbando. A ver, Design Squad, manos a la obra.

TORMENTA DE IDEAS

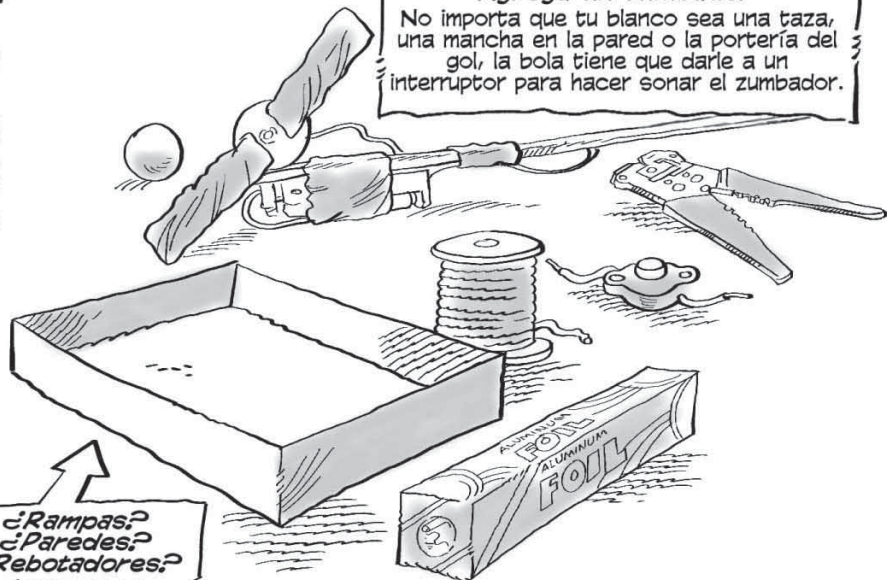
DISEÑAR Y CONSTRUIR



Hay muchas posibilidades. Busca una hoja de papel. ¿Cuántas ideas se les ocurren?

¿Rampas?
¿Paredes?
¿Rebotadores?
¿Qué puedes agregarle a tu juego para que sea más interesante y difícil?

Agrega un zumbador
No importa que tu blanco sea una taza, una mancha en la pared o la portería del gol, la bola tiene que darle a un interruptor para hacer sonar el zumbador.



PROBAR

¿No zumba al llegar a la meta?

¿Están bien las conexiones?
Verifica que todos los alambres hagan buen contacto.

¿Está bien colocado el interruptor?
Con los dedos, abre y cierra el interruptor para confirmar que funciona. Verifica que la bola cierre el circuito y haga zumbador el zumbador.

Código de colores
¿Están bien conectados los alambres? ¿Rojo con rojo y negro con negro?

A JUGAR

Encuentra un compañero
Cada uno juegue el juego del otro.

VOLVER A DISEÑAR

1. ¿Qué parte de tu juego funcionó bien?

2. ¿Cuál es una manera de mejorar tu juego?

¿Cómo se sabe si es un juego bueno? ¿La gente regresa a jugarlo una y otra y otra vez!



PBS. Watch DESIGN SQUAD on PBS or online at pbs.org/designsquad.

Gran parte de los fondos para *Design Squad* provienen de



the **Lemelson foundation**
improving lives through invention



© 2009 WGBH Educational Foundation. *Design Squad* es una producción de WGBH Boston. *Design Squad*, AS BUILT ON TV, y los logotipos asociados son marcas registradas de WGBH. Derechos reservados. Gran parte del financiamiento de *Design Squad* proviene de la National Science Foundation, la Intel Foundation y la Lemelson Foundation. Otros fondos provienen de la Noyce Foundation, la United Engineering Foundation (ASCE, ASME, AICHE, IEEE, AIME), el National Council of Examiners for Engineering and Surveying, ASME, IEEE, Northrop Grumman, e Intel Corporation. Todos los nombres de marca de terceros son de propiedad de sus respectivos dueños y se han utilizado con la debida autorización. Este material de *Design Squad* se basa en trabajos que cuentan con el apoyo de la National Science Foundation conforme a la Subvención No. 0810996. Todas las opiniones y los hallazgos y conclusiones o recomendaciones contenidos en este material son del autor o autores y no necesariamente reflejan los puntos de vista de la National Science Foundation.

